

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DGK- β **Nº de Catálogo: APRab09947**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DGKB
Nombres Alternativos	DGKB; DAGK2; KIAA0718; Diacylglycerol kinase beta; DAG kinase beta; 90 kDa diacylglycerol kinase; Diglyceride kinase beta; DGK-beta
ID del Gen	1607.0
ID SwissProt	Q9Y6T7
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la DGKB humana. Rango de AA: 657-706.

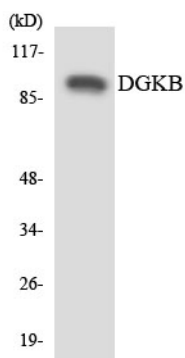
Antecedentes

Las diacilglicerol quinasas (DGK) regulan la concentración intracelular del segundo mensajero diacilglicerol (DAG) y, por lo tanto, desempeñan un papel fundamental en los procesos celulares. Se han identificado nueve isotipos de mamíferos, codificados por genes independientes. Las isoenzimas DGK de mamíferos contienen un dominio catalítico (quinasa) conservado y un dominio rico en cisteína (CRD). La proteína codificada por este gen es una diacilglicerol quinasa de isotipo beta. Se han encontrado dos variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: $ATP + 1,2\text{-diacilglicerol} = ADP + 1,2\text{-diacil-sn-glicerol } 3\text{-fosfato}$., regulación enzimática: estimulada por fosfatidilserina., función: exhibe una alta actividad de fosforilación para diacilgliceroles de cadena larga., similitud: pertenece a la familia de las diacilgliceroles quinasas eucariotas., similitud: contiene 1 dominio DAGKc., similitud: contiene 2 dominios EF-hand., similitud: contiene 2 dedos de zinc de tipo éster de forbol/DAG.

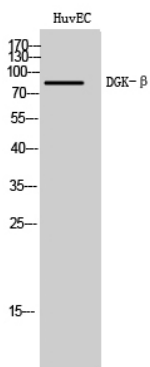
Área de Investigación

Metabolismo de los glicerolípidos;Metabolismo de los glicerofosfolípidos;Sistema de señalización del fosfatidilinositol;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo DGKB.



Análisis Western Blot de células HuvEC utilizando el anticuerpo policlonal DGK- β